Требования к интеграции Ветис.API в торговой учетной системе

1. Технические требования
   1. Должен быть алгоритм перехода с тестового сервера на продуктивный
      1. Ветис.API поддерживает запрос на ввод инвентаризации, с использованием которого и предполагается переход. Отдельно, придется заполнить справочники, но это также можно выполнить через запрос. Можно в системе хранить коды тестовой и продуктивной версии сервера одновременно.
   2. Алгоритм работы с Ветис.API должен учитывать специфику работы с WEB-сервером (promise-запросы)
      1. Обработка запросов будет происходить аналогично работе ПП «Логистика» с тем исключением, что перед каждым запросом придется проверять текущий статус системы и результаты выполнения запросов предыдущего сеанса работы.
   3. Поддержка обновления форматов запросов к WEB-серверу при обновлении версии API
      1. Нужно каким то образом хранить схемы XML запросов в интеграции с торговой учетной системой и обновлять их по мере надобности. Уже написанного набора процедур работы с XML должно хватить для формирования запросов и их обработки.
2. Требования по взаимодействию с другими системами
   1. Наличие функции предоставления в EDI Контур сведений о ВСД на поставляемую продукцию
      1. В Контур идентификаторы ВСД будут поставляться из торговой учетной системы при загрузке подтвержденных к выгрузке накладных.
   2. Наличие функции обработки сведений о погашении ВСД и выпуске возвратных ВСД от EDI Контур для их обработки в учете по партиям
      1. Следуя идеологии приказа, простой корректировки расходной накладной при приеме продукции не обойтись. Должен быть выпущен на стороне покупателя ТТН и возвратный документ, который необходимо автоматически загрузить в торговую учетную систему.
   3. При получении RECADV, нужно не исправлять и синхронизировать накладную, а выполнять полноценную обработку партии в торговой учетной системе с погашением ВСД возврата
      1. Текущий алгоритм следует исправить.
   4. Наличие функции заполнения остатков партий в ИС «Меркурий»
      1. Запрос на обработку инвентаризации.
   5. Наличие функции проверки остатков партии в ИС «Меркурий» в момент формирования ВСД
      1. Перед отправкой запроса на формирование ВСД, нужно будет запросить остатки на приходный ВСД в системе «Меркурий». Отправлять запрос на формирование ВСД нужно только при совпадении данных по остаткам по приходному ВСД в ИС «Меркурий» и торговой учетной системе.
   6. Автоматизированная загрузка приходов от производителя уже с указанием ВСД
      1. Файл выгрузки о поставках должен быть в формате XML и содержать данные о ВСД поставщика, чтобы можно было их автоматически погасить.
3. Требования к учету ВСД в торговой учетной системе
   1. Возможность выбора партии в торговой учетной системе вручную при реализации товара
      1. В табличной части, как в традиционном учете по партиям, с выбором партий, поступивших до даты документа и наличествующих в актуальном остатке.
   2. При подборе партий, выбирать итоги по партиям на дату актуальности, а не на дату документа, чтобы исключить партии, списанные более поздними документами
   3. При подборе партий нужно учитывать срок годности товара
   4. Оприходование по нескольку партий одним приходным документом по каждой номенклатурной позиции в документе
   5. После оформления ВСД, в общем случае, документ не должен изменять свои движения по партиям
      1. Причина изменения движений по партиям документа должны быть связана только с учетом ВСД.
   6. При необходимости корректировки документа по партиям, должна быть обязательная синхронизация по ВСД с ИС «Меркурий»
      1. При корректировке движений по партиям, следует аннулировать, созданные по движениям, ВСД и выпускать новые. Желательно оптимизировать удаление ВСД так, чтобы аннулировать только те партии, где есть изменения.
   7. При оформлении возврата от покупателя, должна быть возможность выбрать транспортный ВСД, на основании которого формировать возвратный ВСД, если возврат через EDI – автоматическое формирование документов возврата
   8. Наличие функции корректировки ВСД при смене транспорта
      1. Аннулирование всех ВСД, созданных на документ (рейс) и выпуск новых по актуальным данным.
   9. Наличие функции корректировки ВСД при приемке товара, по пересорту товара (? в данном случае, возможно перепроведение документа по партиям)
4. Требование к регламенту взаимодействия участников процесса
   1. Должен быть запрет на печать документов без формирования комплекта ВСД по документу
   2. Наименование товаров при продаже должны быть приведены в соответствие наименованию товаров в приходных документах
   3. Работа с ВСД должна поддерживать разделение накладных по первой и второй части, возможно, за счет параллельного учета «серых» партий еще при получении с фабрики
      1. Должен быть какой-то реквизит у партии, говорящий о том, что партия «серая».
   4. Наличие функции печати ВСД (номера ВСД) в комплекте документов для покупателя
      1. Должна использоваться компонента печати QR-кода и быть установлен соответствующий шрифт.
   5. Предусмотреть функцию гашения ВСД при приемке покупателем не подключенному к ИС «Меркурий» (магазин в СПП)
      1. Ветеринаром в ИС «Меркурий» на основании подписанных товарно-сопроводительных документов.
5. Прочие требования
   1. Складской учет не должен расходиться с учетом партий товара
      1. Без автоматизированного склада, это трудно гарантировать.
   2. Оптимизация количества выпускаемых ВСД как за счет объединения строк журнала в ИС «Меркурий», так и, возможно, автоматического подбора партий товара оптимально под массив документов
      1. Объединение строк журнала можно производить перед каждой обработкой на выпуск сертификатов. Подбор партий при списании можно производить на основании некоторых правил, минимизирующих в теории количество сертификатов. Потому, что традиционный партионный учет делает очень много движений по регистру партий.